



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Programmeerimise süvendatud algkursus ITI0140

2013



Teemad

- Klass (*ingl* class)
- Klassi muutujad (*ingl* class variables)
- Klassi konstruktor (*ingl* constructor)
- Pärimine (*ingl* inheritance)
- Polümorfism (*ingl* polymorphism)

Ülesanne



Loo funktsioon kujundite pindalade summa leidmiseks. Antud funktsioonile antakse argumendiks järjend (*list*) kujunditega, milleks võivad olla kolmnurk, ruut, ristkülik, ring ja ellips. Funktsioon peab tagastama ujukomaarvuna kõikide kujundite kogupindala.

OOP näide:

```
shapes = [Square(3.0), Rectangle(2, 4)] # ...
sa = surface_area(shapes)
print(sa)
# result is 17.0
```